

## 2 -Cavité buccale

La muqueuse buccale est recouverte par un épithélium pavimenteux multi stratifié non kératinisé par endroits, cette dernière repose sur un chorion papillaire richement vascularisé contient de petites glandes salivaires disséminés muqueuses ou séro muqueuse.

Chez un grand nombre d'espèces animales (bovidés à tâche noire et beaucoup de races de chiens elle est fortement pigmentée et la kératinisation s'accroît surtout quand la région, le de la langue et du palet.

### 2.1-Les lèvres:

Se compose de quatre couches:

- .extérieurement la peau qui varie selon l'espèce Animale dans la région de la lèvre supérieure.
- . Un muscle orbiculaire stratifié transversalement.
- . Une mince couche glandulaire (glande labiale du type séreux).
- . Une muqueuse latérale de type épidermique avec un épithélium malpighien qui présente chez les ruminants de grande papille coniques aux commissures des lèvres et qui servent au transport des aliments.

### 2.2-Les gencives:

Sont recouvertes par la muqueuse buccale unie directement au périoste des maxillaires sans tissus sous muqueux, le chorion présente des papilles qui s'enfoncent profondément dans l'épaisseur vaisseaux sanguins dans l'épaisseur de l'épithélium le vaisseau sanguin est situé dans les papilles.

### 2.3-Les joue:

Subissent des mouvements d'étirement lors de la mastication ils ont sous muqueux riche en fibres élastiques et présentes des glandes entre la peau et la musculaire de type séreux muqueux.

### 2.4-Le palais:

C'est une classe qui sépare la bouche et la fausse nasale et qui comporte du côté de la bouche la muqueuse buccale et du côté des fausses nasales la muqueuse nasale.

Dans la partie antérieure le palet se compose d'un support osseux et dans les parties supérieures et latérale du pharynx la voûte palatine est recouverte par une muqueuse avec un épithélium dans la muqueuse il y a des glande et veines dirigée transversalement.

Chez les ruminants la muqueuse est pourvue de papilles dont l'aspect conique est visible à l'oeil nu.

### 2.5-La langue:

la langue est un organe musculéux conjonctive formé par un muscle strié dans les faisceaux de cellules sont orientées perpendiculairement les uns par rapport aux autres longitudinalement verticalement transversalement elle est recouverte par une muqueuse de types buccales qui sur ses faces supérieur ou antérieures présentent les différenciations vers les papilles qui lui confèrent son aspect rugueux, l'épithélium est pavimenteux pluristratifié et kératinisé il y a quatre sortes de papilles penniformes, fongiforme, caliciforme, foliées

#### 2.5.1. Filiforme:

Elles sont réparties de façon homogène sur la face dorsale de la langue ce sont les plus nombreuses elles sont constituées par un max. conjonctif recouvert par un épithélium buccal très desquamé orienté vers le pharynx, leur forme est verticale chez le cheval elles sont relativement petites, chez les ruminants sont assez grandes et fortement kératinisées (aspects rugueux à la langue)

Chez les carnivores elles sont les plus grandes, chez la chèvre elles sont les plus nombreuses, elles peuvent porter des bourgeons du goût.

2.5.2. Caliciformes: telles sont les plus volumineuses et plus nombreuses disposées en arrière de la langue en formant le V lingual qui sont ouvertes elles ont une forme cylindrique, aplatie et se trouve

enchâssées dans la muqueuse délimitant ainsi un sillon circulaire ou bien VALLUM au fond duquel débouche les canaux excréteurs des glandes salivaires séreuses de VON EBNER.

L'axe conjonctif vasculaire qu'il l'a constitue et recouvert par un épithélium buccal qui renferme de très nombreux du goût localisé sur le bord interne du VALLUM.

**2.5.3. Fongiformes:** moins nombreux et dispersés entre les papilles filiformes principalement sur les bords à l'extrémité de la langue.

Chez les carnivores elles sont les plus volumineuses et chez la chèvre les plus nombreuses.

**2.5.4. Foliées:**

Elles sont inexistantes chez les ruminants se rencontrent chez les carnivores et sur tous les lapins où elles sont très développées chez le cheval elles constituent une masses papillaire, elles débouchent à la localisation que les papilles caliciformes elles apparaissent comme des glandes séreuses.

En dehors des glandes gustatives de la langue Il y a sur toute la langue des glandes séro muqueuses et à la base de la langue des glandes muqueuses dont le corps glandulaires est situé dans le tissu conjonctif ou adipeux intramusculaire.

**. Fonction de la langue:**

par sa mobilité assure un rôle mécanique lors de la mastication elle assure aussi une fonction neurosensoriel dont la gustation grâce au bourgeon du goût et une fonction de défense par la présence de l'amygdale lingual.

**2.6-Les dents:** sont des organes très dur implantés sur le bord alvéolaire des maxillaires elles se composent de trois parties racines courantes, collet

La dent est constituée de deux substances fondamentales

Dur:la dentine, le ciment, l'email.

moelle: formée par la pulpe dentaire, le peri-dent,l'alvéolo-dentaire.

De l'intérieur à l'extérieur on observe: l'ivoire et la dentine, l'email et le ciment.

**2.6.1 La pulpe dentaire:**

Occupe les cavités de la couronne et de la racine.

. Elle est formée de tissu conjonctif riche en vaisseaux et fibres nerveuses sensitif.

. Elle est limitée par une couche de cellules d'origine mésenchymateuse (odontoblastes qui sécrètent l'ivoire, la dentine)

pendant toute la vie la partie profonde de la pulpe se continue par le canal radiculaire la vascularisation de la dent se fait par l'artère dentaire qui pénètre dans la pulpe pour se résoudre en un fin réseau très riche au niveau de la zone périphérique, l'innervation sensitif est assuré par des fibres myélinisées gagne la périphérie de la pulpe pour former un plexus marginal periodontoblastique dans les prolongements peuvent suivre les canalicules des odontoblastes dans leur épaisseur.

**2.6.2 La dentine:**

c'est le tissu le plus épais de la dent il cerne la pulpe dentaire de la couronne et de la racine, il est peut différent de l'os plus dur car plus riches en sels de calcium essentiellement sous forme de cristaux hydroxyapatite 70% de sels de CA ,30% de composé organiques.

La dentine constitue un véritable squelette de la dent mais elle est acellulaire puisque les cellules responsables de son élaboration sont situées dans la pulpe. Ces cellules émettent des prolongements cytoplasmiques qui parcourent la surface de l'ivoire: ce sont les canalicules dentaires ou bien fibre de TOMES.

**2.6.3. L'email:** il recouvre l'ivoire au niveau de la couronne s'est la substance la plus dure de l'organisme a fait 97 % de sels de Calcium sous forme de bâtonnets hexagonaux bien prisme de l'email (essentiellement hydroxyapatite) et seulement deux matières organique il est sécrété par des

adamontoblastes=amyeloblaste jusqu'à l'irruption dentaire et suite à ces adamontoblastes se détruisent (l'email ne peut donc pas être remplacée).

**2.6.4. Le ciment:** il recouvre la dentine au niveau de la racine, il est voisin du tissu osseux avec des cementocytes des fibres de collagène et de la substance fondamentale autour du ciment le ligament alveolodentaire ou bien périodonte tissu conjonctif fibreux dense assure la fixation solide de la proie de l'alveole osseuse c'est une différenciation du périoste de l'os alvéolaire.